TIERRA FELIZ, S.A.

REPORTE TECNICO DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL III TRIMESTRE DEL 2016- (Agosto, Septiembre, Octubre)

(Proyecto San Francisco_Calobre-2013)

Elaborado por: Ing. Alfredo Jaen
Gerente de Operaciones

Panamá, Noviembre de 2016

1. **Introducción**
   1.1. Objetivos
2. **Aspectos Generales del Proyecto**
3. **Responsabilidad administrativa y técnica del proyecto**
4. **Aspectos Legales de la Propiedad**
   4.1. Tenencia de la Tierra
5. **Aspectos Sociales**
   5.1. Generación de Empleos
   5.2. Capacitaciones
   5.3. Seguro Social y Colectivo
6. **Aspectos Técnicos**
   6.1. Localización Geográfica del Proyecto
   6.2. Superficie Total
   6.3. Topografia

7. **Resumen de las actividad realizadas en el III Trimestre del 2015**
8. **Equipos, Materiales e Insumos**
9. **Conclusiones**

10. **Anexos**

1. Introducción

El proyecto corresponde a las medidas de compensación ambiental, en el Eestudio de impacto Ambiental (EiAs) de actividades de la Empresa Minera Panamá, S.A aprobado por la ANAM (hoy Ministerio de Ambiente), mediante Resolución **DIEORA IA -1210-2011**

En este documento se presentan los objetivos que tiene el proyecto y la metodología empleada en las diferentes unidades de manejo, en el periodo que comprende el III trimestre del año 2016 (Agosto, Septiembre, Octubre), en las actividades de mantenimiento según sea la unidad de manejo.

El proyecto tiene una superficie de 49.07 hectáreas. Esta área se encuentra dentro de la cuenca 132 (Río Santa María), que nace en la cordillera central y desemboca en el Pacífico. (Vertiente del Pacífico).

Este proyecto de reforestación ha tenido un alcance positivo en la parte social puesto que con la generación de empleos directos e indirectos se ha mejorado la calidad de vidas de muchas personas en tres comunidades del Distrito de San Francisco en la provincia de Veraguas.

Para este trimestre la actividad más relevante fue la, resiembra selectiva y limpieza en general y selectiva (Rodajea), entre otras

1.1 Objetivos

- Generar beneficios sociales con la generación de empleo rural.
- Dar a conocer los avances y resultados a la empresa Minera Panama del proyecto de reforestación que ejecuta la empresa Tierra Feliz en la etapa de mantenimiento.
- Contribuir en minimizar el impacto ecológico por la construcción del proyecto Cobre Panama.

1.3. Justificación:

El proyecto es una iniciativa real de recuperación de cobertura en áreas degradadas con pérdida de suelo por erosión y recuperación de fuentes hídricas. Se busca la compensación con reforestación y a la vez ofrecerle a la comunidad, el máximo beneficio de mejoramiento del ambiente, aumentando las áreas de refugio de vida silvestre y aumentará la diversidad biológica, al mismo tiempo se unirá con rastrojos vecinos, formando una conexión entre ellos habilitándolos como corredores biológicos.

En cumplimiento con la resolución de aprobación del Estudio De Impacto ambiental donde Minera Panamá tiene que reforestar 7,375. Has como compensación ecológica por el proyecto Mina de Cobre Panama.

2. Aspectos Generales del Proyecto

El proyecto, consiste en el manejo de 49.07 hectáreas de plantaciones forestales, con especies nativas, distribuidas, en tres fincas, localizadas dentro de la Zona de Amortiguamiento del Parque Nacional Santa Fe, en la provincia de Veraguas.

3. Responsabilidad administrativa y técnica del proyecto

La empresa promotora del proyecto es la sociedad Minera Panamá, S.A., que es una empresa panameña, debidamente inscrita en el Registro Público, de la República de Panamá, a la ficha 303869, rollo 46505, imagen 96.

Los beneficiarios del proyecto son los pequeños reforestadores de la Zona de Amortiguamiento del Parque Nacional Santa Fe; entre ellos: Esteban Peñalba, Virgilio Bonilla y Nicolás Hernández.

Este proyecto es financiado a través de fondos de la sociedad Minera Panamá, S.A. Además, este proyecto forma parte de la compensación ecológica fuera de la huella del proyecto, establecida por la ANAM hoy Ministerio de Ambiente, en la Resolución N° DIEORA-IA-1210-2012, a Minera Panamá, S.A.

La responsabilidad general administrativa del proyecto la tiene la sociedad Minera Panamá S.A., y la responsabilidad y asesoramiento técnico del proyecto por los primeros tres años, la ejercerá la empresa Administradora: **TIERRA FELIZ S.A.** Inscrita en la Ficha: 247694, Rollo: 32433, Imagen: 91; de la sección de micropelículas Mercantil, del Registro Público de Panamá.

4. Aspectos Legales de la Propiedad

4.1 Tenencia de la Tierra

Todas las fincas del proyecto tienen Título de propiedad.

La Finca El Santo S.A.; Finca N°: 44304, Documento 747303, Código 9705; con una superficie de 26 hectáreas con 9422 m^2; ubicada en la Comunidad del Gatu, Corregimiento de San Juan, Distrito de San Francisco,

Provincia de Veraguas. Propiedad del Sr. Esteban Peñalba Rodriguez con Cédula 9-186-546; de los cuales se reforestarán 23 hectáreas solamente.

La Finca N°: 7272, Tomo N° 822, Folio N 392, Código de Ubicación 9701, ubicada en la Comunidad de San Francisco, Corregimiento de San Francisco, Distrito de San Francisco, Provincia de Veraguas propiedad del Sr. Virgilio Bonilla Sánchez con Cédula 8-236-2222, el cual mantiene una superficie de 11 hectáreas con 700 metros cuadrados; de los cuales solo se reforestarán 11.07 hectáreas.

El Predio según Plano Nº 7490091040008, del 23 de mayo del 2000, aprobado por el Programa Nacional de Administración de Tierras, mediante Resolución DN9-UTO-01195; ubicada en la Comunidad de La Gorda-Las Gordas, Corregimiento de Remanse, Distrito de San Francisco, Provincia de Veraguas.propiedad del Sr. Nicolás Hernández Alain con Cédula 9-111-2610, el cual mantiene una superficie de 58 hectáreas con 6,525 metros cuadrados; de los cuales solo se reforestarán 15 hectáreas solamente.

5. Aspectos Sociales

5.1 Generación de Empleos

a. Selección del personal

Actualmente todos los trabajadores que se encuentran laborando en las actividades de mantenimiento y resiembra de las parcelas son residentes de las zonas cercanas al proyecto.

Cuadro 1. Lista de trabajadores para el III trimestre del 2016 del proyecto San Francisco_Calobre2013

#	Nombre
1	Fermín Concepción
2	Ovidio Toribio
3	Ernesto Hernández
4	Yahir Guevara
5	Carlos Toribio
6	Genaro Bonilla

5.2 Capacitaciones

Actualmente se están dictando charlas diarias de Medio Ambiente y Seguridad las cuales constan de diferentes temas. Estas charlas son dictadas en el campo de trabajo con una duración de alrededor de cinco minutos cada una.

Imagen #1. Personal de campo recibiendo capacitación en temas de seguridad y medio ambiente.

5.3 Seguro Social y Colectivo

Como lo establece los derechos de los trabajadores a todos y a cada uno de ellos están asegurados con la Caja del Seguro Social, en contratos por obra definida como lo estable la ley. Por otro lado aunado a este seguro la empresa por su parte a cada uno de los trabajadores del proyecto los tiene bajo un seguro colectivo en una aseguradora privada

6. Aspectos Técnicos

6.1 Localización Geográfica del Proyecto

El proyecto se localiza en terrenos pertenecientes a pequeños reforestadores, localizados en la Zona de Amortiguamiento del Parque Nacional Santa Fe, en los distritos de San Francisco y Calobre, provincia de Veraguas.

6.2 Superficie Total

El área total del proyecto es de 49.07 hectáreas plantadas con especies nativas.

6.3 Topografía

La topografía en general del área del proyecto, ha sido poco afectada por la intervención del ser humano. Con inclinaciones poco pronunciadas de 10 a 20 % de pendiente.

7. Resumen de las actividad realizadas en el III Trimestre del 2016

Cuadro 3. Resumen de las actividades por unidad de Manejo en el proyecto San Francisco_13.

Unidad De Manejo	Superficie (Has)	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE
Renato Barrera	11.07	. Inspección técnica, Limpieza	Limpieza, resiembra selectiva	Inspección técnica, control de plagas
Esteban Rodriguez	23	. Inspección técnica	Limpieza de mantenimiento general	Fertilización general, Resiembra selectiva
Nicolás Hernández	15	. Inspección técnica, limpieza de Mantenimiento	Marcado, estaquillado y siembra 1000 plantones de café	inspección técnica, fertilización selectiva

8 Equipos, Materiales e Insumos

Materiales:

- Estacas
- Botas de caucho
- Guantes de tela
- Chalecos Reflectivos
- Hilo para marcar

Herramientas:

- Machetes
- Cinta métrica
- Cuerdas
- Limas
- Vehiculo 4X4

Insumos:

- Fertilizante
- Blitz (para el control de arrieras)

9 Conclusion:

- Actualmente las unidades de manejo del proyecto SanFransisco_Calobre13 se encuentran en etapa de mantenimiento y culmino la resiembra en las parcelas donde la mortalidad es más del 10%
- Se dictan las charlas de seguridad y de Medio Ambiente al personal de campo.
- Se inició un plan de fertilización en colaboración con Minera Panama en la parcela del señor Esteban Rodriguez y se extiende para las otras parcelas

10 Anexos

Imagen #2. Personal de campo seleccionando plantones para La resiembra

Imagen 3. Personal en labores de marcado y siembra

Imagen#4. Limpieza de los plantones eliminado maleza, que puedan Competir con el mismo.

Imagen #5. Se observa el crecimiento de las especie Cocobolo en la parcela del señor Nicolás Hernández

Imagen #6. Sembrando plantón de café en la finca del señor Nicolás Hernández